

## (12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro

PCT

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
9. September 2005 (09.09.2005)(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/083803 A3**(51) Internationale Patentklassifikation:  
*II01L 25/075 (2006.01) II01L 33/00 (2006.01)*

(74) Anwalt: EPPING HERMANN FISCHER PATENTANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Kidlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000170

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

(22) Internationales Anmeldedatum:  
2. Februar 2005 (02.02.2005)

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

(25) Einreichungssprache: Deutsch

CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EB, EG, ES, FI,

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 009 284.2

KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

26. Februar 2004 (26.02.2004) DE

MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).

PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY,

(72) Erfinder; und

TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FRIEDRICH, Marco [DE/DE]; Grusgasse 1, 93047 Regensburg (DE). KRAUS, Robert [DE/DE]; Franz-Winzinger-Weg 22, 93051 Regensburg (DE).

ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,

TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,

CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

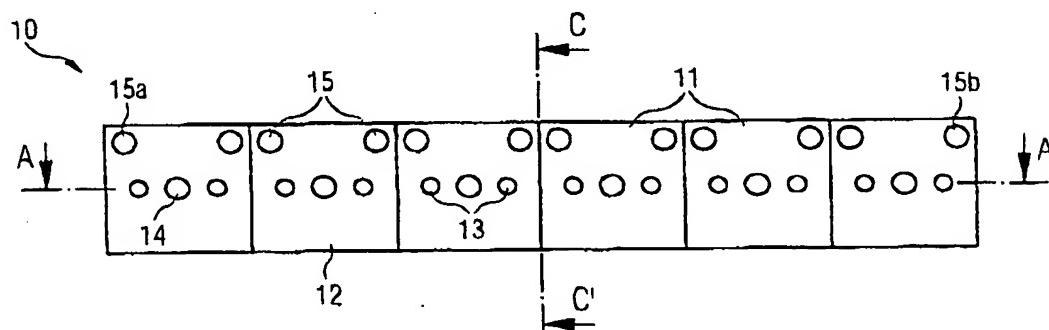
Veröffentlicht:

--- mit internationalem Recherchenbericht

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Titel: LIGHT-EMMITTING DIODE ARRANGEMENT FOR A HIGH-POWER LIGHT-EMMITING DIODE, AND METHOD FOR PRODUCING A LIGHT-EMMITTING DIODE ARRANGEMENT

(54) Bezeichnung: LEUCHTDIODEN-ANORDNUNG FÜR EINE HOCHLEISTUNGS-LEUCHTDiode UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEUCHTDIODEN-ANORDNUNG



(57) Abstract: The invention concerns a light-emitting diode arrangement comprising at least one high-power light-emitting diode (34), this high-power light-emitting diode (34) being mounted on a flexible printed circuit board (10). The light-emitting diode arrangement is characterized, above all, by its simple assembly. The invention also concerns a method for producing a light-emitting diode arrangement of the aforementioned type.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Leuchtdioden-Anordnung, mit wenigstens einer Hochleistungs-Leuchtdiode (34), wobei die Hochleistungs-Leuchtdiode (34) auf eine flexible Leiterplatte (10) montiert ist. Die Leuchtdioden-Anordnung zeichnet sich dabei vor allem durch ihre einfache Montage aus. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung solch einer Leuchtdioden-Anordnung.

WO 2005/083803 A3

BEST AVAILABLE COPY

**WO 2005/083803 A3**

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

9. März 2006

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

AVAILBLE COPY